



# Soudeuses médicales et pharmaceutiques





#### La plus grande évolution de la stérilisation

Le principe est de définir clairement les paramètres critiques du procédé. Afin de garantir une soudure conforme à la norme EN 868-5, la soudeuse doit être capable de surveiller et d'enregistrer la température, la force appliquée, la vitesse de défilement et le temps de cycle du processus de soudure.

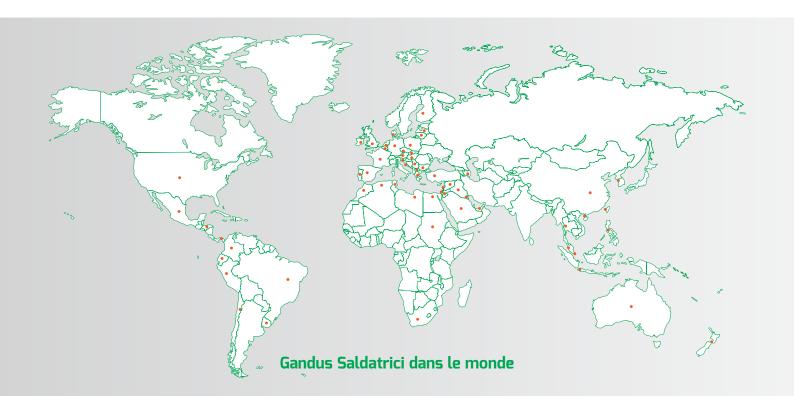
Un tel équipement fait partie d'un processus d'emballage stérile qui est validé selon les normes EN ISO 11607-2: 2006.

La large gamme de Gandus Saldatrici, de la toute nouvelle Pura à l'innovante VSeal.it, des soudeuses à défilement continu de la série minirò, aux soudeuses à impulsions des séries Medical H et SI, toutes garantissent une soudure entièrement conforme à la norme EN ISO 11607 -2: norme de 2006.

Notre longue expérience et notre engagement continuent à développer et produire une large gamme d'équipements répondant aux dernières exigences, et nous permet d'offrir non seulement un eventail de produits qui peuvent assurer le plus haut niveau de sécurité et de performance, mais également plusieurs services totalement dédiés au processus de Validation.

La sécurité est notre ADN.

# Notre identité, une tradition basée sur un design de qualité et une fabrication sur mesure MADE IN ITALIE.



Peu de gens savent que l'histoire de Gandus remonte à 1885, lorsqu'un homme distingué du nom de Prospero Gandus a fondé sa société à Milan. La production a commencé avec des sachets en papier pour emballer les aiguilles de machines à coudre. Artisanat et précision, MADE IN ITALIE. Depuis sa fondation, Gandus est une entreprise manufacturière. Et depuis sa fondation, Gandus a été dirigé par Prospero Gandus et ensuite sa descendance.

En 1954, Gandus a commencé à entrer dans le monde de la production de machines d'emballage, ajoutant le mot «Saldatrici» (en français SOUDER) à la marque et s'affirmant immédiatement sur le marché grâce au professionnalisme, à la fiabilité et à la grande qualité constante dans le temps.

Gandus Saldatrici dispose aujourd'hui de 3 divisions spécialisées: pour la production de soudeuses de sachets et de gaines, pour la production de soudeuses de sachets de stérilisation, pour la production de systèmes d'emballage automatiques. Toutes nos machines sont conçues en interne, en utilisant les derniers logiciels de conception 3D, toute l'électronique de contrôle et le fonctionnement du logiciel sont conçus et développés directement à partir des compétences de Gandus, le savoir-faire du fonctionnement de nos machines est interneà Gandus.

Notre mission est de concevoir et de fabriquer des machines de haute qualité, pour y parvenir, même le plus petit composant mécanique doit être fabriqué avec la plus grande précision. Nos techniciens assemblent les soudeuses de notre production, travaillant avec le plus grand soin , assemblant des centaines de pièces et de composants pour obtenir le meilleur de la haute technologie. Notre identité est d'être une équipe, prendre nos responsabilités, avoir du respect pour nos clients, communiquer pour être performant, travailler professionnellement.

Notre succès repose sur l'esprit d'entreprise, les compétences entrepreneuriales, l'engagement, la continuité et un management équitable.

C'est notre monde, c'est notre vision de la conception et de la production des équipements que nous installons partout dans le monde.

**Medical Sealers Division** 



#### Validation du processus d'emballage

L'ensemble du processus de stérilisation est aujourd'hui entièrement réglementé, pour atteindre les plus hauts niveaux de qualité et de sécurité. L'emballage est un élément clé du processus de stérilisation. La soudure doit assurer une barrière fiable contre les micro-organismes. Une soudure non conforme invalide l'ensemble du processus de stérilisation. Seule l'étanchéité par l'utilisation de dispositifs de soudure validables ISO 11607-2 garantit une parfaite integrité . Seules les machines capables de contrôler et de surveiller des paramètres critiques peuvent faire partie d'un processus d'emballage stérile validable selon la norme EN ISO 11607-2.

La gamme de produits Gandus Saldatrici garantie le strict respect d'une norme qualitative pour assurer une intégrité d'étanchéité constante et la répétabilité du processus, validable EN ISO 11607-2.

#### Sécurité

Notre mission est de prendre en charge l'ensemble du processus d'emballage pour garantir les plus hauts niveaux de qualité capables de se conformer aux exigences des règles en matière de sécurité en stérilisation.

Du type de soudures aux contrôles des paramètres, des tests quotidiens en routine pour vérifier le système de soudure selon EN ISO 11607,1.2 et ASTM F1929, aux accessoires liés à la traçabilité et aux services dédiés au processus de Validation. Les soudeuses doivent s'assurer que le résultat final est stable et sans erreur.

#### Interfaces de communication

Les soudeuses Gandus sont équipées de matériels d'interface dédiés pour permettre des liaisons avec des systèmes de communication externes pour créer l'édition du processus de Validation.

#### Traçabilité

La traçabilité est la capacité d'identifier, de surveiller et de rappeler l'historique de tous les dispositifs médicaux qui entrent en contact avec le patient ou qui entrent dans le processus de diagnostic et de thérapeutique impliqué. Le système de traçabilité a pour objectif principal de protéger la sécurité du patient et peut être manuel, semi-informatisé ou entièrement informatisé.

#### Logiciel de téléchargement de données SecureScan

Logiciel de téléchargement de données pour vous permettre de créer, imprimer et télécharger des codes-barres avec tous les paramètres de soudure de chaque sachet identifié sur un PC externe. Logiciel de téléchargement de données simple et extrêmement fiable capable de lire les données d'emballage personnalisées et de définir automatiquement la fonction et les paramètres appropriés de la soudeuse.

Le logiciel de téléchargement de données Securscan vous permet de l'utiliser pleinement avec un logiciel de téléchargement de donnée précis et simple, capable de lire les données d'emballage personnalisées et de définir automatiquement la fonction et les paramètres appropriés de la soudeuse. Le système est extrêmement facile à installer et peut fonctionner sur n'importe quel PC. Il permet un réglage rapide et très fiable pour votre dispositif de soudure.





#### **Emballage**

En ce qui concerne les méthodes de stérilisation et le type de dispositif médical, il est nécessaire de choisir l'emballage le plus adapté pour garantir une stérilité parfaite du contenu. Gandus Saldatrici propose des matériels capables de souder tout type de matériau, tout en garantissant les plus hauts niveaux de qualité de soudure pour préserver la stérilité du dispositif.

#### Interface humaine

Le processus d'emballage est une interaction continue entre l'homme et la soudeuse. Il est fondamental que cette interaction se déroule dans le plus haut niveau d'efficacité et de fonctionnalité, afin de garantir le plus haut niveau de sécurité. Nos soudeuses sont conçues et fabriquées en offrant différents types d'interfaces capables de répondre à toutes les exigences.

#### **Ergonomie**

Notre objectif permanent est de concevoir des soudeuses qui combinent des tailles minimales avec toutes les performances les plus élevées, intégrant toutes les fonctions pour permettre une utilisation optimale même dans des espaces réduits.

#### Nettoyage et désinfection

Tous les matériaux utilisés, acier inoxydable, aluminium anodisé, associés à un design lisse, permettent un nettoyage et une désinfection rapides, faciles et efficaces.

#### Poste d'impression

Presque tous les soudeuses médicales Gandus vous permettent d'imprimer directement sur la pochette toutes les informations importantes liées au processus d'emballage des outils stériles, telles que la date de production et de péremption, le lot, l'opérateur, la température de soudure, etc. Toutes ces données peuvent être imprimées de manière personnalisée, grâce à un système avancé technologie qui permet au système de reconnaître les dimensions des sachets et d'ajuster automatiquement le type de caractère et les dimensions en fonction de la zone d'impression disponible.

#### Économie d'énergie

Nos machines sont conçues et fabriquées dans le but d'optimiser les processus, tout en respectant le besoin d'économie d'énergie.

#### Emballage sous vide

Les exigences d'hygiène, de gain de place et de meilleure durée de conservation sont parfaitement satisfaites par les systèmes de vide Gandus . Grâce à l'emballage sous vide, la taille de l'emballage est réduite de 90% de son volume. Convient parfaitement pour le stockage de tissu, vêtement, linge de lit nécessitant un minimum d'espace.



# Index

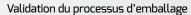
<ul> <li>Soudeuse à défilement continu Pura</li> </ul>	7
<ul> <li>Production de sachet/gaine Vseal.it</li> </ul>	8
Station d'emballage     ONE4ALL	9
<ul> <li>Soudeuse à défilement continu minirò H-lan - minirò H-lan touch minirò H-seal Evo, minirò H-seal VP Evo minirò H-data Evo, minirò minirò H-net Evo 2.0 minirò poly VP Evo, rebi Evo, rebi Prt Evo, rebi VP Evo</li> </ul>	10 13 14 15 16
<ul> <li>Soudeuse à impulsion Medical H 460/610 - Medical H 460/610 Digital AccuTemp</li> </ul>	11
<ul> <li>Soudeuse à impulsion avec vide</li> <li>SI Med - SI Vacuummed 520/720/1020</li> </ul>	12
Soudeuses dentaires     DN 350, GD 301 Evo	17
Tests de routine Gandus     BlueTest.it     SealCheckIT	18
· Accessoires	19 - 20
<ul> <li>Services Gandus au processus de Validation</li> <li>Service de Calibration</li> <li>Test de résistance à la pelabilité</li> <li>Service de conseil en Validation (QI ,QO)</li> </ul>	21
· Caractéristiques techniques	22 - 26





### Pura

Conception et ingénierie des produits développées avec le soutien scientifique de Politecnico di Milano, Département Design.



Contrôle précis de la température grâce à une électronique et un logiciel de contrôle de nouvelle génération. Entièrement conforme à la norme ISO 11607-2 et aux directives internationales EN-ISO TS 16775.

#### Sécurité

La soudure multi-lignes Gandus de 15 mm de large, fiable et bien connu, garantie une résistance parfaite de soudure avec une pelabilité facile et sûre.

#### Interfaces de communication

Les interfaces USB et RS 232 permettent la communication avec plusieurs appareils externes.

#### Traçabilité

Pura permet une traçabilité complète de tous les paramètres de soudure sur une clé USB standard.

#### Logiciel de téléchargement de données SecureScan

Fonctionnant avec un scanner, le logiciel de téléchargement de données Securscan permet de télécharger toutes les données sur la soudeuse.

#### **Emballage**

Pura convient à la soudure de tous les systèmes de barrières stériles d'emballage connus, Tyvek® non enduit, ainsi que de la dernière génération de matériau d'emballage.

#### HI - Interface homme /machine

L'écran tactile couleur large de 4,3 pouces et le logiciel facile à utiliser constituent l'interface homme/machine parfaite. Économie d'espace : Seulement 0,15 m2 est nécessaire pour placer un Pura sur une table d'emballage.

#### Nettoyage et désinfection

L'acier inoxydable, l'aluminium anodisé, ainsi qu'un design ergonomique innovant, permettent un nettoyage et une désinfection facile et efficace.

#### Poste d'impression

L'imprimante matricielle 9 points de dernière génération permet d'imprimer sur l'emballage toutes les données requises. Réglage automatique de la taille de la police pour correspondre à la largeur de la pochette.

#### Économie d'énergie









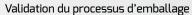






### Production de sachet/gaine

### Vseal.it



Contrôle précis de la température grâce à une electronique et un logiciel de contrôle de nouvelle génération. Entièrement conforme à la norme ISO 11607-2 et aux directives internationales EN-ISO TS 16775.

#### Sécurité

Le Vseal.it est unmateriel de production de sachets qui permet de fabriquer des sachets médicaux stérilisables avec Chevron Seal à partir de gaine standard. Le joint Chevron signifie pelabilité, sécurité, ouverture correcte du sachet et présentation aseptique.

#### Interfaces de communication

Les interfaces USB et RS 232 permettent la communication avec plusieurs appareils externes.

#### Traçabilité

Vseal.it permet une traçabilité complète de tous les paramètres de soudure sur une clé USB standard.

#### Logiciel de téléchargement de données SecureScan

Fonctionnant avec un scanner, le logiciel de téléchargement de données Securscan permet de télécharger toutes les données sur la soudeuse. La machine Vseal.it convient à la fabrication de sachets BOPP ou Tyvek®, ainsi qu'à la toute dernière génération de matériaux d'emballage.

#### Interface homme/machine

L'écran tactile couleur large de 4,3 pouces et le logiciel facile à utiliser constituent l'interface homme/machine parfaite.

#### Économie de stockage

En utilisant une Vseal.it, il est possible d'économiser des centaines de mètres carrés d'espace de stockage pour vos sachets d'emballage de stérilisation.

#### Nettoyage et désinfection

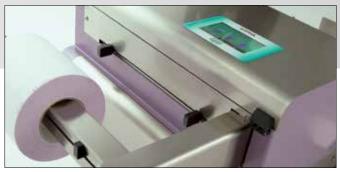
Le cater supérieur en acier inoxydable permet un nettoyage et une désinfection faciles et efficaces.

#### Économie d'énergie









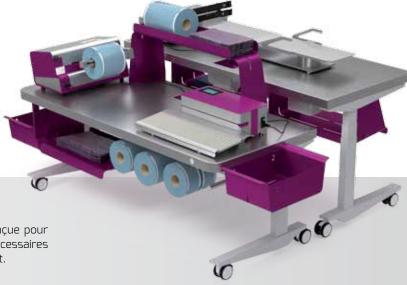






### Station d'emballage

# ONE4ALL



#### Validation du processus

ONE4ALL est une station d'emballage complète conçue pour rassembler en un seul poste tous les dispositifs nécessaires pour un processus d'emballage validé facile et parfait.

#### Sécurité

Son design lisse et sa plus grande ergonomie offrent la plus grande sécurité aux opérateurs.

#### Interfaces de communication

ONE4ALL offre à la fois des connexions électriques et Ethernet.

#### Tracabilité

L'interface Ethernet permet la communication avec des logiciels dédiés pour une traçabilité totale de toutes les données requises.

#### Emballage

Conçu pour une utilisation et un stockage parfaits de tous les emballages nécessaires: sachets, grands formats, bobines. Idéal pour BOPP, Tyvek®, SMS, plastiques.

#### Interface homme/machine

Boutons pour régler électriquement la hauteur de travail en fonction de la taille de l'opérateur. Un panneau électrique unique permet une connexion facile de tous les équipements.

#### Encombrement

Il s'agit d'un bloc compact de 2 m de largeur x 2 m de longueur conçu pour une utilisation parfaite des 4 appareils, offrant un large espace de travail. Aucune limite de zone, il peut être placé n'importe où car il se déplace sur des roues, spécifiques à l'usage hospitalier.

#### Ergonomie

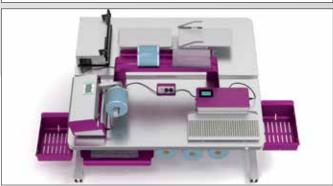
Conçu suivant à la nécessité d'un logement facile de tous les matériels requis et des produits d'embalages. Réglable électriquement en hauteur en fonction de la taille de l'opérateur. Aucune limite de connexion électrique car tous les équipements sont connectés à un panneau électrique unique.

#### Nettoyage et désinfection

L'utilisation d'alluminium et d'acier inoxydable permet un nettoyage et une désinfection facile et efficace.

#### Économie d'énergie











## minirò H-lan minirò H-lan touch



#### Validation du processus d'emballage

Contrôleur de température à microprocesseur pour assurer un contrôle précis de la température. Entièrement conforme à la norme ISO 11607-2 et aux directives internationales EN-ISO TS 16775.

#### Sécurité

La soudure multi-lignes Gandus de 15 mm de large, fiable et reconnu, garantit une résistance de soudure parfaite avec une pelabilité facile et sûre.

#### Interfaces de communication

Les interfaces multiples Ethernet, USB et RS 232 permettent la communication avec plusieurs appareils externes et le contrôle à distance de la soudeuses.

#### Traçabilité

minirò H-lan permet une traçabilité complète de tous les paramètres de soudure integré ou sur un serveur informatique externe.

#### Emballage

Le minirò H-lan convient au scellage de tous les systèmes de barrières stériles fabriqués et soudables connus, Tyvek® non enduit, ainsi que de la dernière génération de matériau d'emballage.

#### Interface homme/machine

L'écran tactile couleur large de 7 pouces et le logiciel facile à utiliser sont la plus large interface homme/machine disponible sur le marché des soudeuses à défilement continu médicales.

#### Encombrement

Avec seulement 62 cm de largeur, la minirò H-lan est équipé d'une imprimante double ligne intégrée.

#### Nettoyage et désinfection

L'acier inoxydable, associé à un design unique, permet un nettoyage et une désinfection faciles et efficaces.

#### Installation d'impression

Imprimante matricielle 18 points pour imprimer 1 ligne, 2 lignes ou code-barres sur l'emballage.

#### Économie d'énergie











### Soudeuse à impulsion

### Medical H 460/610 Medical H 460/610 DIGITAL ACCUTEMP

#### Validation du processus d'emballage

La plus haute technologie mondiale utilisée pour le contrôleur de température des soudeuses à impulsion assure le contrôle de température le plus précis. Entièrement conforme à la norme ISO 11607-2 et aux directives internationales EN-ISO TS 16775.

#### Sécurité

La soudure plate de 8 mm de large garantit une résistance parfaite avec une pelabilité facile, sûre et efficace.

#### Interfaces de communication

L'interface RS 232 permet la communication avec un logiciel dédié pour la traçabilité.

#### Traçabilité

Un logiciel de traçabilité dédié est disponible pour Gandus Medical Digital Accutemp.

#### Emballage

La Medical Digital Accutemp convient à la soudure de tous les systèmes de barrières stériles fabriqués et soudables connus, du Tyvek® non enduit, ainsi que de la dernière génération de matériau d'emballage.

#### Interface homme/machine

L'affichage numérique 20 caractères, 4 lignes et un logiciel facile à utiliser permettent une approche conviviale de notre soudeuse.

#### Nettoyage et désinfection

Le carter supérieur en acier inoxydable permet un nettoyage et une désinfection faciles et efficaces.

#### Économie d'énergie















## SI Med SI Vacuummed 520/720/1020

# Soudeuse à impulsion avec vide



#### Validation du processus d'emballage

La plus haute technologie mondiale du contrôleur de température des soudeuses à impulsion assure le contrôle de température le plus précis. Entièrement conforme à la norme ISO 11607-2 et aux directives internationales EN-ISO TS 16775.

#### Sécurité

Le soudure plate de 8 mm de large garantit une résistance parfaite avec une pelabilité facile et sûre.

#### Interfaces de communication

Une interface DIAG permet la communication avec un logiciel dédié à la traçabilité.

#### Traçabilité

Un logiciel de traçabilité dédié est disponible pour notre série GANDUS SI.

#### Emballage sous vide

La soudeuses sous vide SI utilise une buse d'aspiration puissante avec une double barre de soudure pour garantir que les produits soient emballés dans un environnement sans air ou sous atmosphère modifiée. La soudeuse sous vide SI est capable de garantir jusqu'à 70% de niveau de vide.

#### Interface homme/machine

L'affichage numérique 20 caractères, 4 lignes et un logiciel facile à utiliser permettent une approche conviviale de notre soudeuse.

#### Nettoyage et désinfection

Entièrement en acier inoxydable, il permet un nettoyage et une désinfection facile et efficace.

#### Économie d'énergie











## minirò H-seal Evo minirò H-seal VP Evo



Le modèle minirò H-seal VP Evo, est entièrement conforme à la norme ISO 11607-2 et aux directives internationales EN-ISO TS 16775.

#### Sécurité

La soudure multi-lignes Gandus de 15 mm de large, fiable et reconnu, garantit une résistance parfaite avec une pelabilité facile et sûre

#### Interfaces de communication

Une interface USB permet la connexion à la clé USB standard.

#### Tracabilité

Le minirò H-seal VP Evo permet une traçabilité complète de tous les paramètres de soudure sur une clé USB standard.

#### Emballage

Tous les modèles minirò H-seal Evo conviennent pour la soudure de tous les systèmes de barrières stériles fabriqués et soudables connus, Tyvek® non enduit, ainsi que la dernière génération de matériau d'emballage.

#### Interface homme/machine

Affichage numérique de 16 caractères convivial sur 2 lignes et clavier large et clair.

#### Nettoyage et désinfection

Le cater supérieur en acier inoxydable permet un nettoyage et une désinfection facile et efficace.

#### Poste d'impression

Sur le modèle minirò H-seal VP Evo, toutes les données demandées peuvent être imprimées avec une imprimante d'étiquettes liée à la soudeuse.

#### Économie d'énergie











# minirò H-net Evo 2.0 minirò H-data Evo

#### Validation du processus d'emballage

Le modèle minirò H-net Evo 2.0, entièrement conforme à la norme ISO 11607-2 et aux directives internationales EN-ISO TS 16775.

#### Sécurité

La soudure multi-lignes Gandus de 15 mm de large, fiable et reconnu, garantit une résistance parfaite de la soudure avec une pelabilité facile et sûre.

#### Interfaces de communication

Sur le modèle minirò H-net Evo 2.0 USB et RS 232, plusieurs interfaces permettent la communication avec plusieurs appareils externes

#### Traçabilité

Le modèle minirò H-net Evo 2.0 permet une traçabilité complète de tous les paramètres de soudure sur une clé USB standard.

#### Logiciel de téléchargement de données SecureScan

Fonctionnant avec un scanner, le logiciel de téléchargement de données Securscan permet de télécharger toutes les données sur la soudeuse.

#### **Emballage**

Ces soudeuses conviennent pour la soudre de tous les systèmes de barrière stérile fabriqués et soudables connus, Tyvek® non enduit, ainsi que de la dernière génération de matériau d'emballage.

#### Interface homme/machine

Le modèle minirò H-net Evo 2.0 est équipé d'un affichage numérique convivial de 20 caractères sur 4 lignes et d'un clavier large et clair. Le modèle minirò H-data Evo est équipé des 16 caractères sur 2 lignes d'affichage numérique et d'un clavier large et clair.

#### Nettoyage et désinfection

Le carter supérieur en acier inoxydable permet un nettoyage et une désinfection faciles et efficaces.

#### Poste d'impression

L'imprimante matricielle 9 points de dernière génération permet d'imprimer sur l'emballage toutes les données demandées.

#### Économie d'énergie













# minirò H-poly VP Evo



#### Validation du processus d'emballage

Le modèle minirò H-poly VP Evo, est entièrement conforme à la norme ISO 11607-2 et aux directives internationales EN-ISO TS 16775.

#### Sécurité

Une soudure moleté de 9 mm de large garantit une résistance parfaite avec une pelabilité facile et sûre.

#### Interfaces de communication

Une interface USB permet la connexion à la clé USB standard.

#### Traçabilité

Le modèle minirò H-poly VP Evo permet une traçabilité complète de tous les paramètres de soudure sur une clé USB standard.

#### Emballage

Le modèle minirò H-poly VP Evo convient pour la soudure des sachets en LDPE, des sachets collecteurs et d'autres systèmes de barrière stérile fabriqués et soudables connus, Tyvek® non enduit.

#### Interface homme/machine

Le modèle minirò H-poly VP Evo est équipé d'un écran numérique à 16 caractères sur 2 lignes et d'un clavier large et clair.

#### Nettoyage et désinfection

Le carter supérieur en acier inoxydable permet un nettoyage et une désinfection facile et efficace.

#### Poste d'impression

Toutes les données demandées peuvent être imprimées avec une imprimante d'étiquettes liée à la soudeuse.

#### Économie d'énergie









# rebi Evo - rebi Prt Evo rebi VP Evo

#### Validation du processus d'emballage

Le modèle rebi VP Evo, entièrement conforme à la norme ISO 11607-2 et aux directives internationales EN-ISO TS 16775.

#### Sécurité

La soudure multi-lignes Gandus de 12 mm de large, fiable et reconnu, garantit une résistance parfaite avec une pelabilité facile et sûre.

#### Interfaces de communication

Une interface USB permet la connexion à la clé USB standard.

#### Tracabilité

Lemodèle rebi VP Evo permet une traçabilité complète de tous les paramètres de soudage sur une clé USB standard.

#### Emballage

Tous les modèles rebi conviennent pour la soudure de tous les systèmes de barrières stériles fabriqués et soudables connus, du Tyvek® non enduit, ainsi que de la dernière génération de matériau d'emballage.

#### Interface homme/machine

Affichage numérique convivial de 8 caractères sur 2 lignes et clavier large et clair.

#### Nettoyage et désinfection

Le carter supérieur en acier inoxydable permet un nettoyage et une désinfection facile et efficace.

#### Poste d'impression

Sur le modèle rebi Prt Evo une imprimante matricielle 9 points permet d'imprimer sur l'emballage toutes les données demandées. Sur demande, le modèle rebi VP Evo peut être équipé d'une imprimante intégrée.

#### Économie d'énergie











### Soudeuses dentaires

# DN 350 GD 301 Evo

#### Sécurité

Soudure plate de 12 mm de large sur GD 301 Evo et soudure plate de 8 mm de large sur DN 350, garantissent une parfaite résistance de la soudure avec une pelabilité facile et sûre.

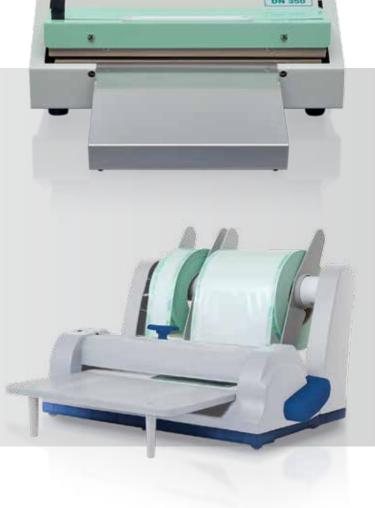
#### Emballage

Nos soudeuses dentaires conviennent pour la soudure des systèmes de barrière stérile fabriqués pour stérilisateur à vapeur.

#### Nettoyage et désinfection

La structure de la GD 301 Evo est un moulage en plastique pour permettre un nettoyage et une désinfection facile et efficace.

#### Économie d'énergie





# A y

#### Tests de routine Gandus

Gandus propose des tests en routine pour vous permettre un contrôle quotidien facile, rapide et sûr de votre dispositif de soudure afin se conformer aux normes **EN ISO 11607.1.2 et ASTM F1929.** 

#### BlueTest.it

Test indicateur d'etanchéité de nouvelle génération pour tester vos soudures selon EN ISO 11607.1.2 et ASTM F1929.

Spécialement développé pour vérifier l'intégrité des soudures produites avec vos soudeuses. Convient aux sachets papier/plastique et Tyvek®. Il permet un test à l'encre sûr, facile et rapide. Fiable sans endommager la soudure car il n'utilise aucune pipette ou autre objet pour remplir la poche, et élimine tout risque de fuite ou de migration du colorant bleu de méthylène. Facile à utilliser et à vérifier le résultat.

Rapide après pas plus de 5 secondes par test, vous pouvez voir si le test réalisé avec votre appareil est parfait, sécurisé et sûr.









#### **Seal CheckIT**

Système de test en routine du dispositif de soudure et pour la qualification opérationnelle selon EN ISO 11607-2: 2006 Process Validation.

Les directives du WFHSS recommandent de tester chaque thermosoudeuses médicales au début de la journée après que la thermosoudeuses soit à température. Sur la base du test initial, la soudeuse peut être libéré pour la journée. Le Gandus Saldatrici Seal CheckIT est un moyen de se conformer aux exigences ISO 11607-2 pour la qualification opérationnelle (OQ) et les tests quotidiens de vos soudeuses médicales.













### **ACCESSOIRES**

	Accessoire	Modèle de soudeuse
	Table lisse	Pura
	Table lisse	rebi serie
TITE	Table lisse	Medical H 460/610, Medical H ATDP 460/610
	Table lisse	DN 350
	Bande transporteuse motorisée indépendante	minirò H-poly VP <i>Evo</i>
	PS 654 Table lisse	minirò H-seal <i>Evo</i> , minirò H-seal VP <i>Evo</i> , minirò H-net, minirò H-data <i>Evo</i>
	PS 70 Table lisse	minirò H-lan, minirò H-lan Touch
	Table à rouleaux	Pura
	RL 79 Table à rouleaux	minirò H-lan, minirò H-lan Touch
	RL 80 Table à rouleaux	minirò H-seal <i>Evo</i> , minirò H-seal VP <i>Evo</i> , minirò H-net, minirò H-data <i>Evo</i> , serie rebi





### **ACCESSOIRES**

#### Accessoire

#### Modèle de soudeuse



PR H40 Dérouleur de gaines 1 rangée avec dispositif de coupe Tous modèles



**PR H50** Dérouleur de gaine 2 rangées avec dispositif de coupe

Tous modèles



PRN 2000 Imprimante d'étiquettes

minirò H-seal VP *Evo*, minirò H-net, minirò H-lan, minirò H-lan Touch, minirò H-poly VP *Evo*, Pura



#### Securscan Data

Logiciel de téléchargement de données Securscan avec lecteur de codes-barres minirò H-net, Pura, Vseal.it



#### SIS

Chassis SI réglable en hauteur, pour permettre un conditionnement vertical SI Med - SI Vacuummed 520/720/1020



#### SIPO

Table de travail réglable SIPO (uniquement avec SIS)

SI Med - SI Vacuummed 520/720/1020



#### SIRS

Support de sac SIRS (uniquement sur la version 1020)

SI Med - SI Vacuummed 1020



# Services Gandus au processus de Validation

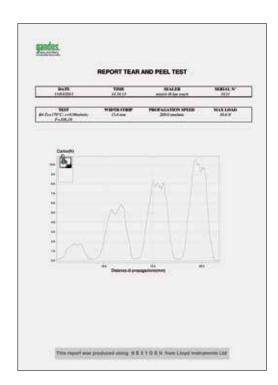
Pour obtenir et maintenir des niveaux de sécurité conformes aux exigences des règles, il est nécessaire que le processus de soudure soit surveillé en permanence, afin d'éviter tout écart par rapport aux normes de qualité fixées. Notre expérience et notre engagement continu garantient que tous les équipements Gandus Saldatrici répondent aux dernières exigences, nous permettent d'offrir non seulement une gamme de produits qui peuvent assurer le plus haut niveau de sécurité à partir de la norme ISO 11607-2, mais aussi un service totalement dédié au Processus de Validation sur toutes les soudeuses médicales validables Gandus.



#### Service d'étalonnage

Inspection périodique des soudeuses médicales et délivrance ultérieure du certificat d'étalonnage.

Dans le cadre de notre service après-vente, nous sommes en mesure de fournir une inspection périodique des soudeuses médicales, y compris la délivrance d'un certificat d'étalonnage de la soudeuse, de vérifier l'état des paramètres de soudure et de garantir la conformité aux exigences ISO 11607.2, EN 868-5 et au processus de Validation de la Qualification de performance (QP). Tous les travaux d'entretien et / ou de réparation sont garantis et réalisés uniquement par nos ingénieurs qualifiés, au moyen de métrologie calibrées. Gandus peut également proposer un système de rappel sur les maintenances sous contrat.



#### Test de résistance de pelabilité

Essais sur les soudures conformément aux procédures UNI EN 868-5 et Qualification de Performance (QP).

La directive UNI EN 868-5 spécifie les contrôles à effectuer sur le sachet et définit les méthodes d'essai à utiliser sur les sachets thermosoudées et les gaines . En utilisant des instruments étalonnés, Gandus Saldatrici propose un service de test de résistance à la pelabilité sur la soudure, à la fois sur des sachets stérilisés et sur des sachets non stérilisés, conformément aux exigences de la norme UNI EN 868-5 et de la qualification des performances du processus de Validation (OP).

#### Service de conseil en Validation (QI, QO)

Les qualifications d'installation et d'exploitation font partie intégrante du processus de Validation et établissent des repères qualités qui ne peuvent être contournés.

QI - Processus d'obtention et de documentation des preuves que l'équipement a été fourni et installé conformément à ses spécifications. Gandus Saldatrici aide les clients à garantir que les conditions de travail parfaites soient satisfaites dans le but ultime de la plus grande sécurité. QO - Processus d'obtention et de documentation des preuves que l'équipement installé fonctionne dans des limites prédéterminées lorsqu'il est utilisé conformément à ses procédures opérationnelles. Gandus Saldatrici aide les clients à garantir que La soudure du sachet requise pour la Validation est atteinte dans toute la plage de tolérance des données des paramètres de soudure. Si les valeurs sont positives, les certificats QI et QO sont émis, ainsi que les rapports de soudure.





MODÈLES	Vseal.it	Pura minirò H-lan touch	minirò H-lan minirò H-net Evo minirò H-seal VP Evo minirò-poly VP rebi VP Evo	minirò H-data Evo minirò H-seal Evo rebi Prt Evo rebi Evo	Medical H- 460/610 Medical H 460/610 Digital Accutemp SI Med / SI Vacuummed 520/720/1020	<b>DN 350</b> <b>GD 301</b> <i>Evo</i>
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES			100111 270	1		
Alluminio		Pura				
Acciaio inox	•	•	•	•	•	
Acciaio verniciatura epossidica	•	lan touch	•	•	Medical H	DN 350
Stampaggio plastico ad iniezione						GD 301 <i>Evo</i>
Guida regolabile incorporata		•	•	•		
Bordo libero regolabile		•	•	•	•	•
Sistema di taglio incorporato	•				•	•
SOUDURE						
Soudeuse à défilement continu		•	•	•		
Soudure par impulsion		<u> </u>			•	DN 350
Chaleur constante	•				•	
		A A Letter A Laboratory	BA ICC / L c c l	BARRY (1)	DI .	GD 301 <i>Evo</i>
Type de soudure	Chevron multiligne	Multiligne (plat en option)	Multiligne (plat en option) poly VP moletée (plat en option)	Multiligne (plat en option)	Plat	Plat
Largeur de soudure (mm)	11,5	15	lan, net, seal VP = 15 rebi VP = 12 - poly VP = 9	data, seal = 15 rebi Prt, rebi = 12	8	DN 350 = 8 GD 301 <i>Evo</i> = 12
Longueur de soudure (mm)	300	Illimité	Illimité	Illimité	Medical H = 460/610 Medical H D.A. = 460/610 SI Med/Vmed = 520/720/1020	DN 350 = 350 GD 301 <i>Evo</i> = 300
Distance de soudure-produit médical (mm)		≥30 selon les normes Din	≥30 selon les normes Din	≥30 selon les normes Din	≥30 selon les normes Din	≥30 selon les normes Din
MATÉRIAUX SOUDABLES À LA CHA	I FUR					
Sachet / gaine EN 868-5	•	•	•	•	•	•
Sachet / gaine Tyvek®	•	•	•	•		· ·
Sachet papier EN 868-4		•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	•
	•	•			-	•
Sachet / gaine à soufflet	•		•	•	•	•
Sachet AL laminées		•	•	•	•	
Sachet en PP		•	•	•	•	DN 350
Sacs d'en-tête			poly VP		•	DN 350
Polyéthylène			poly VP		•	DN 350
Sachet / gaine Ultra®	•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
ISO 11607-2						
Validation de la soudure par le contrôle autom. des paramètres de soudures critiques	•	•	•		Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Contrôle de la température						
	•	•	•	<b>▼</b>	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Contrôle de la force	•	•	•		Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Contrôle de vitesse	•	•	•			
Contrôle du temps					•	•
Enregistrement des paramètres de soudure	•	•	•		Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Visualisation des paramètres de soudure	•	•	•		Medical H D.A., SI Med/Vmed	
		•	•	seal, rebi		
Sonde de température de surchauffe	•					
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure	•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Diagnostic et contrôle du fonctionne		•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme	•	•		•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7)	•		•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt	•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt  CERTIFICATIONS / SÉCURITÉ	•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt  CERTIFICATIONS / SÉCURITÉ UNI EN ISO 11607-2: 2006	•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt  CERTIFICATIONS / SÉCURITÉ UNI EN ISO 11607-2: 2006 UNI EN 868-5: 2009	•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	•
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt  CERTIFICATIONS / SÉCURITÉ UNI EN ISO 11607-2: 2006	•	•	•	seal, rebi	Medical H D.A., SI Med/Vmed	•
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt  CERTIFICATIONS / SÉCURITÉ UNI EN ISO 11607-2: 2006 UNI EN 868-5: 2009	•	•	•	seal, rebi	Medical H D.A., SI Med/Vmed	•
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt UNI EN ISO 11607-2: 2006 UNI EN 868-5: 2009 EN ISO TS 16775	•	•	•	seal, rebi	Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed	•
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt UNI EN ISO 11607-2: 2006 UNI EN 868-5: 2009 EN ISO TS 16775 DIN 58953-7 Directive 2006/42 / CE	•	•	•	seal, rebi	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt UNI EN ISO 11607-2: 2006 UNI EN 868-5: 2009 EN ISO TS 16775 DIN 58953-7 Directive 2006/42 / CE Directive 2014/30 / UE	•	•		seal, rebi	Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed	● DN 350
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt UNI EN ISO 11607-2: 2006 UNI EN 868-5: 2009 EN ISO TS 16775 DIN 58953-7 Directive 2006/42 / CE Directive 2014/30 / UE Directive 2014/35 / UE	•	•		seal, rebi	Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed	• DN 350 •
Diagnostic et contrôle du fonctionne ment de la soudure Tolérance de température d'alarme et d'arrêt +/- 5 ° C (DIN 58953-7) Tolérance réglable d'alarme et d'arrêt Forcer l'alarme et arrêt Alarme vitesse / temps et arrêt UNI EN ISO 11607-2: 2006 UNI EN 868-5: 2009 EN ISO TS 16775 DIN 58953-7 Directive 2006/42 / CE Directive 2014/30 / UE	•	•		seal, rebi	Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed	• DN 350 •



PARAMÈTIES	MODÈLES	Vseal.it	Pura minirò H-lan touch	minirò H-lan minirò H-net <i>Fvo</i>	minirò H-data Evo minirò H-seal Evo	Medical H- 460/610 Medical H 460/610	DN 350 GD 301 Evo
Visible   10   10   10   10   10   10   10   1				minirò-poly VP		Digital Accutemp SI Med / SI Vacuummed	
Marca   Marc	PARAMÈTRES			rebi VP Evo		520/720/1020	
Empired and the Total Control Contro		0,4 - 7					
Reference Force de Studium (N)						•	DN 350
Poly VP, etc. VP = 65   Sheek/med enterior 1700 N   Sheek/med enterior 1700 N   Sheek   VP = 65   Sheek/med enterior 1700 N   Sheek/med enteri		230	200		200		
Samme de force (N)   S5-100   80-120   Inc. not. seal VP = 80-120   Modical H D.A., = 203-200   SI Medivand D.A. = 203-200   SI Me		75	100		Auto-ajustable	Medical H / H D.A. environ 850 N SI Med/Vmed environ 750 N	GD 301 <i>Evo</i> auto-ajustable
Controlle du la surchouffe		± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	Medical H D.A., SI Med/Vmed ± 1%	
ENLOWMAGE  Forcion of anot-etailomorage of la transportation Control automating de la bilatire di of bernorquite de la bilatire di of bilatire di o	Gamme de force (N)	55-100	80-120	lan, net, seal VP = 80 - 120 poly VP, rebi VP = 70 - 102		SI Med/Vmed = 700-1050	
Forcition d'autre dalornage de la temperature Controle autrorotique de la tentre autrorotique de la tentre autrorotique de la tentre autrorotique de la tentre de la serveur au defense de la tentre de la deserveur au demanage au demana	Contrôle de la surchauffe	•	•	•	•		
Forcition d'autre dalornage de la temperature Contrôle autrorotique de la batterie du francouple et de l'Etat du serveur autoritorique Califorage de lo température Califorage de lo vitesse Califorage de l'Etat du serveur Menu molitorique  ES FONCTIONS Minorporasseur Menu molitorique Menu molitorique  Protocellule d'impession Menu molitorique  Inan, net data Medical H D.A., SI Med/vined  Medical H D.A., SI Med/vined  Protocellule d'impession  Regulage de la température  Inan, net data Medical H D.A., SI Med/vined  Protocellule d'impession  Inan, net data Medical H D.A., SI Med/vined  Medica							
de la temporature Combie automatique de la batraire de dribrange de la temporature Calibrage Calib							
du thermorpule et de l'étert du seneur au dérenrage de la température	de la temperature	•	•	•	seal / rebi	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Medical H D.A., SI Med/Vined	du thermocouple et de l'état du serveur	•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Calibrage de la vitesse Calibr		•	•	•	•	Madical H.D.A. Cl Mad//mad	
LES FONCTIONS  Micropresseur					<u> </u>		
LES FONCTIONS  Microprocesseur Meeu multiflingue Nedical H D.A., SI Med/Vmed Photocellule de demanage Notocellule de la rubers Neglage de la vitusse Note data		•	•	•		ivieuicai ii D.A., Si ivieu, viileu	
LES FONCTIONS   Microprocesseur						Medical H D A SI Med/Vmed	
Microprocesseur Microprocesseur Microprocesseur Microprocesseur Microprocesseur Microprocesseur Microprocesseur Photocellule de demarrage Notocellule demarrage Noto						inicalcal if D.A., of inical vinea	I.
Microprocesseur Microprocesseu	LES FONCTIONS						
Menur multilingue Photocellule de démarrage Notocellule de demarrage No		•	•	•	•	•	
Photocellule de démarrage Photocellule de impression Photocellule d'impression Photocellule d'impression Plan, net data Plagigage de la Impression Plagigage de la température Photocellule d'impression Plagigage de la température Plagigage de la température Plagigage de la température Plagigage de la force Plagigage de la force Plagigage de la force Plagigage de la force Plagigage de so pérateurs Plagigage des opérateurs Paramétrage des otis Paramétrage des otis Paramétrage des catalogues Paramétrage des catalogues Paramétrage des catalogues Paramétrage des catalogues Portification des programmes Plagigage des dates d'expiration Plagigage d'expiration Plag		•				Medical H D A SI Med/Vmed	
Réglage de la vitesse Réglage de la frore Réglage de l'heure Réglage des opérateurs Paramétrage des cots Paramétrage des catalogues Ian, net, seal VP, poly VP Reglage des catalogues Ian, net, seal VP, poly VP Reglage des dates d'expiration Réglage des dates d'expiration Reglage des catalogues Ian, net, seal VP, poly VP Reglage des dates d'expiration Reglage des catalogues Reglage des catalo			•	• (no poly VP)	•	Wicalcal II D.A., Of Wica, Villea	
Réglage de la triesse Réglage de la trepérature Réglage de la frorce Réglage des répréseurs Réglage des répréseurs Paramétrage des opérateurs Paramétrage des catalogues Réglage des privation des programmes d'emballage Réglage des des dates d'expiration Réglage des des dates d'expiration Réglage des des dates d'expiration Réglage des catalogues Réglage des catalogues Réglage des catalogues Réglage des opérateurs Réglage des détate detail P.A., SI Med/Vined Réglage Réglage des détats d'expiration Réglage des opérateurs Réglage des opérateurs Réglage des opérateurs Réglage des détat d'expiration Réglage des opérateurs Réglage des détat d'expiration Réglage des détat d'expiration Réglage des détats d'			•		data		
Réglage de la force Réglage de l'heure  data  Paramétrage des opérateurs  Adata  Paramétrage des lots  Ian, net, seal VP, poly VP  Configuration des programmes  d'emballage  Réglage des dates d'expiration  Ian, net, seal VP, poly VP  Ian, net, seal VP, p		•	lan touch	·			
Réglage de l'heure Réglage des opérateurs Paramétrage des lots Paramétrage des catalogues Ian, net, seal VP, poly VP Configuration des programmes d'emballage Réglage des dates d'expiration Stand by Ian, net, seal VP, poly VP Economie d'énergie Inhemostat de sécurité Iabetraire embarquée assure Ia bettraire embarquée assure Ia bettraire embarquée assure Ia conservation des données même Iorsque la soudeuse est étiente Etat des périphériques et contrôle d'agnostique au démarrage Mot de passe des paramètres Mot de passe des paramètres Mot de passe de maintenance Ian, net Medical H D.A, SI Med/Vmed Medical H D.A, SI Med/Vmed  Gompteur réglable Ian, net, seal VP, poly VP Seal Medical H D.A, SI Med/Vmed Medical H D.A, SI Med/Vmed  Gompteur de maintenance Ian, net, seal VP, poly VP Medical H D.A, SI Med/Vmed  Medical H D.A, SI Med/Vmed  Fonction horloge Ian, net, seal VP, poly VP Medical H D.A, SI Med/Vmed  Fonction horloge Ian, net, seal VP, poly VP Medical H D.A, SI Med/Vmed  Fonction horloge Ian, net, seal VP, poly VP Medical H D.A, SI Med/Vmed  Fonction forloge Ian, net, seal VP, poly VP Medical H D.A, SI Med/Vmed  Fonction forloge Ian, net, seal VP, poly VP Medical H D.A, SI Med/Vmed  Fonction forloge Ian, net, seal VP, poly VP Medical H D.A, SI Med/Vmed  Fonction forloge Ian, net, seal VP, poly VP Medical H D.A, SI Med/Vmed  Fonction forloge Ian, net, seal VP,		•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Réglage des opérateurs Paramétrage des lots Paramétrage des lots Ian, net, seal VP, poly VP Compteur absolu Compteur féglable Compteur féglable Compteur féglable Compteur feglable Compteur de maintenance Ian, net, seal VP, poly VP Compteur de maintenance Ian, net, seal VP, poly VP Compteur de maintenance Ian, net, seal VP, poly VP Compteur de maintenance Ian, net, seal VP, poly VP Compteur de maintenance Ian, net		•	•				
Paramétrage des lots Paramétrage des catalogues Onfiguration des programmes Ombiglage Réglage des dates d'expiration Itan, net, seal VP, poly VP Odata  Itan, net, seal VP, poly VP Itan, net,						•	DN 350
Paramétrage des catalogues Configuration des programmes d'emballage Béglage des dates d'expiration Stand by Ian, net, seal VP, poly VP data Stand by Ian, net, seal VP, poly VP data Stand by Ian, net, seal VP, poly VP data Stand by Ian, net, seal VP, poly VP data  Ian, net, seal VP, poly VP  Economie d'énergie Internestat de sécurité Iabatterie embarquée assure Iaconservation des données même lorsque la soudeuse est éteinte Iat des périphériques et contrôle diagnostique au démarrage Mot de passe de maintenance Ian, net I		•	•	•			
Configuration des programmes • Ian, net, seal VP, poly VP   Réglage des dates d'expiration • Ian, net, seal VP, poly VP   Stand by • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					data		
d'emballage Réglage des dates d'expiration  Ian, net, seal VP, poly VP  data  Ian, net, seal VP, poly VP  seal  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net  Ian, net, seal VP, poly VP  Ian, net, seal V			-	lan, net, seal VP, poly VP			
Réglage des dates d'expiration Stand by Ian, net, seal VP, poly VP data  Ian, net, seal VP, poly VP  data  Ian, net, seal VP, poly VP  data  Ian, net, seal VP, poly VP  data  Ian, net, seal VP, poly VP  data  Ian, net, seal VP, poly VP  data  Ian, net, seal VP, poly VP  data  Ian, net, seal VP, poly VP  data  Ian, net, seal VP, poly VP  data  Ian, net, seal VP, poly VP  Seal, rebi  Ian, net, seal VP, poly VP  Ian, net,		•	•				
Stand by  Economie d'énergie  Thermostat de sécurité  La batterie embarquée assure la conservation des données même lorsque la soudeuse est éteinte  Etat des périphériques et contrôle diagnostique au démarrage  Mot de passe des paramètres  Mot de passe de maintenance  Arrêt de l'affichage  Ian, net  Arrêt de l'affichage  Ian, net  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net  Mot de passe de maintenance  Ian, net  Mot de passe de maintenance  Ian, net  Arrêt de l'affichage  Ian, net  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net, seal, rebi  Compteur réglable  Ian, net, seal, rebi  Compteur de maintenance  Ian, net, seal VP, poly VP  Fonction horloge  Ian, net, seal VP, poly VP  Fonction calendrier  Ian, net, seal VP, poly VP  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H			•	Ian not coal VP noty VP	data		
Economie d'énergie  Inermostat de sécurité  Inermost				e laii, liet, seal vr, poly vr	uata ●		
Thermostat de sécurité  La batterie embarquée assure la conservation des données même lorsque la soudeuse est éteinte  État des périphériques et contrôle diagnostique au démarrage  Mot de passe des paramètres  Mot de passe de maintenance  Ian, net  Mot de passe de maintenance  Ian, net  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net  Mot de passe de maintenance  Ian, net  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net, seal VP, poly VP  Ian, net, seal VP, poly VP  Fonction horloge  Ian, net, seal VP, poly VP  I		•	•	•	•	•	•
la conservation des données même lorsque la soudeuse est éteinte  État des périphériques et contrôle diagnostique au démarrage  Mot de passe des paramètres  Mot de passe des paramètres  Ian, net Mot de passe de maintenance Ian, net  Arrêt de l'affichage Ian, net  Compteur absolu Ian, net, seal VP, poly VP Ian, net, s		•	•	•	•		
International Price		•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
diagnostique au démarrage  Mot de passe des paramètres  Ian, net  Mot de passe de maintenance  Ian, net  Ian, net  Ian, net  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Compteur absolu  Compteur réglable  Ian, net, seal VP, poly VP  Fonction horloge  Ian, net, seal VP, poly VP  Ian, net, seal VP,	lorsque la soudeuse est éteinte						
Mot de passe des paramètres  Ilan, net  Ilan, net, seal, rebi  Ilan, net, seal, rebi  Ilan, net, seal VP, poly VP  Ilan, net, seal, rebi  Il		•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Mot de passe de maintenance  Ian, net  Ian, net  Ian, net  Iseal, rebi  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Compteur absolu  Compteur réglable  Ian, net, seal VP, poly VP  Ian, net, seal, rebi  Ian, net, sea							
Arrêt de l'affichage  Seal, rebi  Compteur absolu  Compteur réglable  Ian, net, seal VP, poly VP  Seal  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net, seal VP, poly VP  Fonction horloge  Ian, net, seal VP, poly VP  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net, seal VP, poly VP  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net, seal VP, poly VP  Ian, net, seal VP							
Compteur absolu  Compteur réglable  Ian, net, seal VP, poly VP  Seal  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net, seal VP, poly VP  Fonction horloge  Ian, net, seal VP, poly VP  data, rebi Prt  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ata, rebi Prt  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Fonction calendrier  In Medical H D.A., SI Med/Vmed  Bip sonore activé / désactivé  In Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Medical H D.A., SI Med/Vmed							
Compteur réglable  Ian, net, seal VP, poly VP Seal  Medical H D.A., SI Med/Vmed  Ian, net, seal VP, poly VP  Fonction horloge  Ian, net, seal VP, poly VP  Ian, net, seal			-			Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Compteur de maintenance  Ian, net, seal VP, poly VP  Fonction horloge  Ian, net, seal VP, poly VP  Idata, rebi Prt Idata,						M P 1118 4 6000 000	
Fonction horloge  data, rebi Prt Fonction calendrier  fonction calendrier  data, rebi Prt Medical H D.A., SI Med/Vmed Medical H D.A., SI Med/Vmed Medical H D.A., SI Med/Vmed Seal, rebi			-		seal	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Fonction calendrier  • • • data, rebi Prt Medical H D.A., SI Med/Vmed  Bip sonore activé / désactivé  • • seal, rebi				ian, net, seal VP, poly VP	4.4 1754	Madia-III DA OLAS INC.	
Bip sonore activé / désactivé • • seal, rebi			-	•			
						INIEUICAI II D.A., SI IVIEU/VMEO	
			•	lan, net, seal VP, nolv VP	Joul <sub>i</sub> i GDI		



**MODÈLES Vseal.it Pura** minirò H-lan minirò H-data Evo Medical H- 460/610 **DN 350** minirò H-lan touch minirò H-net Evo minirò H-seal Evo **Medical H 460/610 GD 301** Evo minirò H-seal VP Evo rebi Prt Evo Digital Accutemp minirò-poly VP rebi Evo SI Med / SI Vacuummed 520/720/1020 rebi VP Evo

FONCTION VIDE	IEDI VF LVU	320/720/1020
Pompe à vide Venturi		SI Vmed
Capacité d'aspiration d'air 11,3 m³ / h		SI Vmed
Injection de gaz		SI Vmed
Fonction de temps de vide		SI Vmed
Fonction de temps de réinjection gaz		SI Vmed
9 programmes réglables		SI Vmed

#### **INTERFACES**

INTERI AGES					
Display	Pura - 4,3" a colori	lan, net - 4 linee 20 cht	data, seal - 2 linee 16 cht	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
	lan touch - 7" a colori	seal VP, poly VP -2 linee 16 cht	rebi Prt, rebi - 2 linee 8 cht	4 linee 20 cht	
		rebi VP -2 linee 8 cht			
Écran tactile d'affichage	•				
Clavier à membrane		•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Système d'exploitation Windows® CE	lan touch				
Connexion PC	•	lan, net		Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Contrôle à distance via VNC / Ethernet	lan touch				
Télécommande				Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Imprimante d'étiquettes	•	lan, net, seal VP, poly VP			
Scanner de codes à barres	Pura	net			
Réseau LAN	•	lan			
Port USB	•	lan, net, seal VP, poly VP		Medical H D.A.	
Port RS 232				SI Med/Vmed	
Port DIAG	•	net, seal VP, poly VP, rebi VP			
Port Ethernet	•	lan			
Données de configuration					
pour la connexion Ethernet	•	lan			
Sauvegarde des enregistrements sur PC	•			Medical H D.A., SI Med/Vmed	

#### FONCTIONS D'IMPRIMANTE INTÉGRÉES

TONOTIONS D'INIT IIINIANTE INTEGLIEES				 
Imprimante intégrée	•	lan, net, rebi VP,	data, rebi Prt	
Impression marche / arrêt	•	lan, net	data, rebi Prt	
Symboles EN	•	lan, net	data, rebi Prt	
Symboles CE	•	lan, net		
Imprission des lignes	Pura=1 ligne - lan touch=2 lignes	lan=2 lignes - net=1 ligne	data=1 ligne - rebi Prt =1 ligne	
code à barre	lan touch	lan		
Position d'impression réglable	•	lan, net	data, rebi Prt	
Image d'impression standard	•	lan, net		
ou avec rotation de 180 °				
Ajustement automatique de l'impresssion	•	lan		
suivant la largeur du sachet				
Formats d'impression réglables	•	lan, net		
Dimensions des caractères réglables	•	lan, net	data	
Séquence d'impression réglable	•	lan, net		
Production et date d'expiration	•	lan, net	data, rebi Prt	
Code alphanumérique du lot et de l'opérateur	•	lan, net	data	
Chaînes de catalogue	•	lan, net		
Numéro progressif du sachet	•	lan, net		
ID du sachet et de la soudeuse	•	lan, net		
Vitesse de défilement	•	lan, net		
Température de soudure	•	lan, net		
Force de soudure	•	lan, net		
Impression du rapport de soudure	•	lan, net		



MODÈLES  FONCTIONS DE L'IMPRIMANTE D'ÉT	Vseal.it	Pura minirò H-lan touch	minirò H-lan minirò H-net Evo minirò H-seal VP Evo minirò-poly VP rebi VP Evo	minirò H-data Evo minirò H-seal Evo rebi Prt Evo rebi Evo	Medical H- 460/610 Medical H 460/610 Digital Accutemp SI Med / SI Vacuummed 520/720/1020	<b>DN 350</b> <b>GD 301</b> <i>Evo</i>
Imprimante d'étiquettes	IUULIILU	•	lan, net, seal VP, poly VP			
		•				
Impression marche / arrêt		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Symboles CE		•	lan, net, seal VP, poly VP			
code à barre		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Réglage des dimensions de l'étiquette		-	lan, net, seal VP, poly VP			
Image d'impression standard ou avec rotation de 180 °		lan touch	lan, seal VP, poly VP			
Impression d'étiquettes multiples		lan touch	seal VP, poly VP			
Séquence d'impression réglable		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Production et date d'expiration		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Code alphanumérique du lot et de l'opérateur		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Chaînes de catalogue		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Numéro progressif du sachet		•	lan, net, seal VP, poly VP			
D du sachet et de la soudeuse		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Vitesse de défilement		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Température de soudure		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Force de soudure		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Impression du rapport de soudure		•	lan, net, seal VP, poly VP			
PÉRIPHÉRIQUES EXTERNES Imprimante d'étiquettes Scanner de codes à barres	•	•	lan, net, seal VP, poly VP			
Traçabilité via Ethernet Traçabilité via le port série Traçabilité grâce à la mémoire locale		lan touch	lan net		Medical H D.A.	
Fraçabilité via une clé USB	•	Pura	net, rebi VP, seal VP, poly VP			
Traçabilité via l'interface DIAG Logiciel de téléchargement de données SECURSCAN	•	Pura	net		SI Med/Vmed	
ogiciel de connexion à distance VNC		lan touch				
Logiciel de connexion à distance					Medical H D.A., SI Med/Vmed	
de visualisation Ropex						
BASE DE DONNÉES						
Sauvegarde des textes		•	lan, net, seal VP, rebi VP, poly VP			
nregistrement de l'identifiant de la soudeuse		•	lan, net, seal VP, rebi VP, poly VP			
conomie des opérations		•	lan, net, seal VP, rebi VP, poly VP	data		
		•		data, rebi Prt		
Sauvegarde de la date d'expiration		•	lan, net, seal VP, poly VP			
Sauvegarde du code par lots	•	•	lan, net, seal VP, rebi VP,	data		
Programmes préréglables	<u> </u>	<u> </u>				
SOURCE DE COURANT						
Alimentation (VAC) monophasée	100; 110/115; 230/240	100; 110/115; 230/240	100; 110/115; 230/240	100; 110/115; 230/240	100; 110/115; 230/240	DN 350 = 110/115-2 GD 301 <i>Evo</i> = 230
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Multi-fréquence	•	50/00	50/00	•	50/00	9
Puissance maximale (W)	650	600 touch	lan = 650	data = 600	Medical H = 1700/2100	DN 350 = 900
alouanou maximalo (VV)	000	650 pura	net = 600	seal = 600	Medical H D.A., = 2100/2500	GD 301 <i>Evo</i> = 300
		ooo puru	seal VP = 600	rebi Prt = 500	SI Med/Vmed = 2500/3000	GD 001 EV0 - 000
					01 WIEU/ VIIIEU = 2000/0000	
			poly VP, rebi VP = 500	rebi = 500		



MODÈLES	Vseal.it	Pura minirò H-lan touch	minirò H-lan minirò H-net Evo minirò H-seal VP Evo minirò-poly VP rebi VP Evo	minirò H-data Evo minirò H-seal Evo rebi Prt Evo rebi Evo	Medical H- 460/610 Medical H 460/610 Digital Accutemp SI Med / SI Vacuummed 520/720/1020	<b>DN 350</b> <b>GD 301</b> <i>Evo</i>
Table lisse	•	•	•	•	•	DN 350
Table à rouleaux		•	•	•		
Dérouleur de gaine	•	•	•	•	•	•
Bande de transport motorisé			poly VP			
Imprimante d'étiquettes		•	lan, net, seal VP, poly VP			
à transfert thermique						
Scanner de codes à barres	•	•	net			
Module Ethernet		Pura	lan			
Logiciel de téléchargement de données	•	Pura	net			
Securscan						

PRESTATIONS DE SERVICE						
Test de résistance de la soudure EN 868-5	•	•	•	•	•	•
Calibration de la soudeuse	•	•	•	•	Medical H D.A., SI Med/Vmed	
Entretien	•	•	•	•	•	•

**DIMENSIONS / POIDS** 

Dimensions (LxPxA mm)	590x520x300	Pura 553x264x192	lan 621x300x330	data 554x270x222	Medical H 460 /Medical H	DN 439x311x175
		lan touch 621x300x330	net 554x270x222	seal 554x270x222	D.A 460 560x360x220	GD 301 Evo 452x412x307
			seal VP 554x270x222	rebi Prt 473x235x181	Medical H 610 /Medical H	
			rebi VP 473x235x181	rebi 473x235x181	D.A 610 710x360x220	
			poly VP 554x270x237		SI Med/Vmed 590x487x241 -	
					790x487x241 - 1110x487x232	
Poids	34 Kg	Pura 18 Kg	lan 26 Kg	data 18 Kg	Medical H 30/37 Kg	DN 18 Kg
		lan touch 26 Kg	net 18,5 Kg	seal 15 Kg	Medical H D.A. 30/37 Kg	GD 301 Evo 3 Kg
			seal VP 15 Kg	rebi Prt 13,6 Kg	SI Med/Vmed 34/36/46 Kg	
			poly VP 18 Kg	rebi 12,5 Kg		
			rebi VP 12,5 Kg			



Depuis plus de 60 ans, Gandus Saldatrici est une référence pour la production de soudeuses et de lignes de conditionnement pour l'emballage dans des sacs thermosoudés.

Son développement régulier est prouvé par sa présence constante sur les marchés de l'emballage les plus avancés technologiquement: médical, sous vide, atmosphère modifiée, systèmes de dosage, conditionneuses automatiques, lignes complètes. Aujourd'hui, Gandus Saldatrici peut vous proposer une gamme large et complète de matériels, qui comprend 33 modèles différents disponibles dans plus de 100 versions.

Avec son réseau de vente développé à l'international, Gandus Saldatrici est désormais représenté dans plus de 30 pays à travers le monde. Les machines sont conçues et construites selon les contrôles qualitatifs les plus stricts et conformément à la réglementation ISO 9001: 2015.

La qualité est notre vocation.







**Medical Sealers Division** 

**Gandus Saldatrici S.r.l. socio unico**Via Milano, 5 - 20010 Cornaredo (Milano) - Italy
Tel. +39 02 93.19.41 - Fax + 39 02 93.56.88.03  $info \verb"agandus.it" - \verb"www.gandus.it"$ 

#### Gandus France

11ter, rue de Bretagne - 53240 ANDOUILLE - FRANCE Tel. +33 6 99 94 70 70 contact.gandusfrance@gmail.com



